

3.2.3 Цели использования и дальнейшего развития

На основе оценки современного состояния биоценозов в категориях значения и чувствительности было проведено зонирование территории Иссык-Кульской области по целям использования. Ведущим показателем при установлении целевого использования каждого биоценоза являлось его значение. Зонирование территории по целям использования должно способствовать сохранению естественного потенциала биоценозов и поддержанию устойчивого развития этого потенциала, поэтому при определении направлений использования биоценозов в обязательном порядке учитывалась их чувствительность.

Сохранение современного состояния. Отказ от использования.

В эту зону вошли территории высоко-значимых биоценозов, к которым относятся:

- биоценозы заповедников и особо охраняемых природных территорий.
- ледники, скалы, осыпи с изреженной высокогорной растительностью, являющиеся местообитанием ценных и редких видов животных и растений.
- тундровые биоценозы высокогорий.
- соленое оз. Кош-Кара-Коль (южное побережье оз. Иссык-Куль)

Все эти биоценозы отличаются: коренной структурой, наличием в их составе ценных и редких видов, растений и животных, водоформирующими, водоохранными, ресурсными и эстетическими функциями.

Оз. Кош-Кара-Коль – реликтовое озеро, соленостью 70%, обитает *Artemia salina* и другие реликты.

Данная целевая зона является основным фондом естественного природного потенциала территории. Для сохранения этого потенциала главным принципом природопользования в этой зоне должен быть **отказ от использования биоценозов**. Необходимо сохранить первозданное коренное состояние биоценозов, их

видовой состав и структуру, наличие редких и эндемичных видов растений и животных.

Сохранение существующего экстенсивного использования.

В эту целевую зону вошли территории, для которых характерны *высокозначимые* коренные биоценозы:

- еловые, арчовые, облепиховые, стланниковые;
- степи сыртовых нагорий;
- альпийские и субальпийские луга и лугостепи;
- высокотравные луга горного пояса;
- луга группового увлажнения;
- оз. Иссык-Куль.

Эта целевая зона характеризуется следующими особенностями:

- коренным или близким к нему состоянием;
- богатым биоразнообразием, с присутствием ценных видов растений и животных;
- наличием полезных трав, грибов, ягод и ценных видов промысловых животных. Эта зона, включающая исключительно высокозначимые биоценозы, также относится к основному фонду естественного природного потенциала Иссык-Кульской области. Здесь устанавливается режим ограниченного экстенсивного использования, направленный на:
 - отказ от интенсификации существующих видов деятельности (выпас скота, сенокосение, увеличение объемов промысла);
 - сохранение коренного состояния биоценозов и их естественное развитие;
 - сохранение и воспроизводство особо ценных и редких видов растений и животных;
 - сохранение видового разнообразия растений и животных и их оптимальной численности;
 - отказ от создания новых или развития существующих видов использования.

Перевод интенсивного использования в экстенсивное.

В эту зону включены *средне– и низкозначимые* биоценозы: – горного пояса – степные и лугостепные, частично деградированные от чрезмерной пастбищной нагрузки; – предгорные, расположенные в окрестностях населенных пунктов,

претерпевшие существенную трансформацию в силу неправильного их использования. Основной характерной чертой этих биоценозов является их высокое потенциальное значение, сниженное в процессе их активного использования. Естественный процесс развития биоценозов позволяет рассчитывать на восстановление здесь, при условии снижения интенсивности использования, растительности, близкой к коренному состоянию. После завершения процесса восстановления эти биоценозы дополнят основной фонд естественного природного потенциала территории и войдут в зону сохранения.

Экстенсивное использование.

В эту целевую зону вошли среднезначимые биоценозы горного и, частично, предгорного поясов, а также степные крупнодерновинные злаковые биоценозы (типчаковые, ковыльные, бородачовые). Для этой территории характерно следующее:

- частичная деградированность биоценозов, выраженная в нарушении видового состава и снижении продуктивности;
- высокий продуктивный потенциал биоценозов и возможность их использования в качестве естественных кормовых угодий;
- высокая хозяйственная ценность малонарушенных биоценозов.

В этой зоне допускается экстенсивное развитие территории, характеризующихся низкой и средней чувствительностью. Основные принципы экстенсивного развития этой целевой зоны заключаются в следующем:

- отказ от интенсивного использования, ведущего к деградации биоценозов;
- экологически обоснованное хозяйственное использование биоценозов преимущественно для выпаса скота, сенокошения, охоты, рыбоводства, обеспечивающих восстановление их видового состава и продуктивности;
- внедрение в хозяйственную деятельность природоохранных приоритетов;
- повышение экологической грамотности населения.

Улучшение с последующим переводом в категорию экстенсивного использования.

В эту категорию вошли отдельные средне- и низкочисленные

биоценозы предгорного и горного поясов, преимущественно степные и лугостепные, сильно деградированные в результате перевыпаса и нуждающиеся в улучшении.

Эти биоценозы имеют природный потенциал, сниженный в результате активного хозяйственного использования. Необходимо создать условия для их восстановления и сохранения. Устойчивое восстановление биоценозов этой зоны может быть достигнуто при соблюдении следующих принципов их использования:

- уменьшение хозяйственной нагрузки, ориентирование на естественное восстановление природного потенциала нарушенных биоценозов;
- разработка и реализация комплекса мероприятий по поверхностному и коренному улучшению и восстановлению сильно деградированных биоценозов.

Мероприятия, проводимые в данной целевой зоне, должны быть направлены, прежде всего на полное восстановление нарушенных биоценозов с дальнейшим переводом их в категорию экстенсивного использования. (табл.12)

Цели территориального развития

Табл.12

| Типы целей | | Биоценозы |
|---|--|--|
| 1 | 2 | 3 |
| Сохранение современного состояния или использования | Отказ от использования | Биоценозы заповедников, ООПТ, ледники, скалы, осыпи с изреженной высокогорной растительностью, являющиеся местообитанием ценных и редких видов животных и растений |
| | Сохранение существующего экстенсивного использования | Еловые, арчовые леса. Заросли облепихи, высокозначимые альпийские и субальпийские луга и лугостепи, луга грунтового увлажнения, рыбопромысловые водоемы |

| | | |
|--------------------------------------|---|---|
| | Перевод интенсивного использования в экстенсивное | Средне- и низкозначимые биоценозы преимущественно предгорного пояса, биоценозы в окрестностях поселков, рыбопромысловые водоемы |
| Развитие существующего использования | Экстенсивное развитие | Среднезначимые биоценозы горного пояса (луга, лугостепи, караганники) |
| Улучшение | Улучшение с последующим переводом в категорию экстенсивного использования | Средне- и низкозначимые биоценозы предгорного и горного поясов, сильно деградированные в результате использования, нуждающиеся в восстановлении |